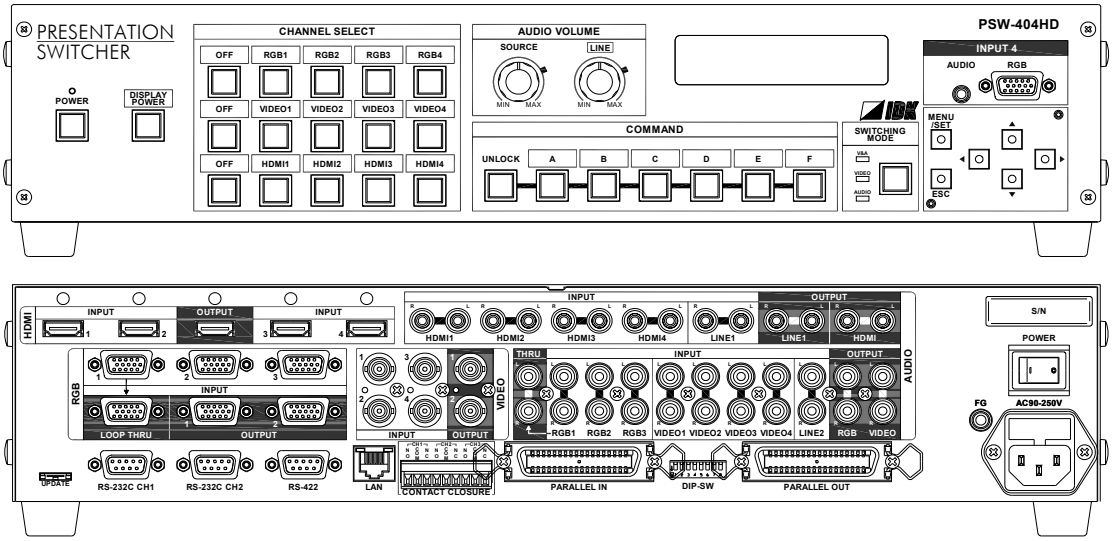
Ver.1.3.0

プレゼンテーションスイッチャ
PSW-404HD



【概要】

PSW-404HDは、RGB4入力1出力、NTSC4入力1出力およびHDMI4入力1出力のスイッチャを1台にまとめたプレゼンテーションスイッチャです。
AV切換機能とプロジェクタや電動スクリーンなどへの外部機器制御機能を組み合わせることによって、低コストでのプレゼンテーションシステムの構築が可能です。

【特長】

■音声

- 音声入出力レベル補正機能
- マイクミキシング機能(ライン入力)

■制御入力

- RS-232C、RS-422、パラレル、LAN

■制御出力

- 制御コマンド出力機能(プロジェクター制御等)
- 映像ソースの選択にあわせて、プロジェクターの入力切換制御が可能
- 接点出力機能(電動スクリーン制御等)

■その他

- 映像・音声非連動切換可能
- フロント入力コネクタを装備(RGB・音声)

外観と仕様は予告なく変更することがあります

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。 弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

株式会社　アイ・ディ・ケイ

【概略仕様】

PSW-404HD		
入力信号		
ビデオ	4系統　コンポジット信号:1.0 V[p-p]/75 Ω　BNCコネクタ	
アナログRGB	4系統　映像信号:0.7 V[p-p]/75 Ω 同期信号:TTLレベル(HS、VS、CS)　高密度D-sub15ピンコネクタ・メス	
HDMI	4系統　TMDSシングルリンク　HDMI信号(注1)　HDCP対応(パススルー) HDMI TypeA(19ピン)コネクタ・メス	
音声	L/R　12系統(ビデオ4系統＋アナログRGB4系統＋HDMI4系統) アンバランス　RCAピンジャック　24 kΩ	
出力信号		
ビデオ	1系統×2分配　コンポジット信号:1.0 V[p-p]/75 Ω　BNCコネクタ	
アナログRGB	1系統×2分配　映像信号:0.7 V[p-p]/75 Ω 同期信号:TTLレベル　高密度D-sub15ピンコネクタ・メス	
HDMI	1系統　TMDSシングルリンク　HDMI信号(注1)　HDCP対応(パススルー) HDMI TypeA(19ピン)コネクタ・メス	
アナログRGB(ループスルー)	1系統(INPUT　RGB1のループスルー)　高密度D-sub15ピンコネクタ・メス	
音声	L/R　3系統(ビデオ1系統+アナログRGB1系統+HDMI1系統) アンバランス　RCAピンジャック　75 Ω	
機能		
内容	映像音声連動/非連動切換可能 音声出力モード　SINGLE/SEPARATE切換可能 プリセットメモリ(4メモリ) スタートアップメモリ	各入力チャンネル別音声ボリューム調整 音声ミキシング機能(注2) 外部制御コマンド(32個) 返信コマンド(32個)
外部制御		
RS-232C	2系統　D-sub9ピンコネクタ・オス	
RS-422	1系統　D-sub9ピンコネクタ・メス	
LAN	1系統　RJ-45コネクタ　10Base-T/100Base-TX(Auto　Negotiation)	
パラレル入力	1系統　アンフェノール36ピンコネクタ・メス	
タリー出力	1系統　アンフェノール36ピンコネクタ・メス　オープンコレクタ出力 1ピンあたり最大DC 24 V　50 mA	
コンタクトクロージャ	端子台9ピン　3系統　無電圧接点　最大DC 24 V　500 mA	
その他仕様		
映像周波数特性	アナログRGB:160 MHzにて-3 dB (80 MHzまで±1 dB) ビデオ:40 MHzにて−3 dB (35 MHzまで±1 dB)	
HDMI対応解像度	480i/480p/720p/1080i/1080p	
HDMI対応色深度	24bit、30bit、36bit Deep Color	
HDMI入力部最大延長距離	10 m～15 m (注3)	
HDMI出力部最大延長距離	10 m～15 m (注3)	
音声周波数特性	20 Hz～100 kHzにて±1 dB	
音声S/N比	80 dB以上(ミキシング入力未使用設定時)	
音声クロストーク	チャンネル間:80 dB以上(ミキシング入力未使用設定時) L-R間:75 dB以上(ミキシング入力未使用設定時)	
音声最大入力レベル	+9.5 dBu	
音声歪率	0.008 % 以下	
音声可変範囲	MUTE -72 dB～＋6 dB　0.5 dB/1 dBステップ　入力115段階　出力62/128段階	
電源電圧	AC ～ 90 V - 250 V　50 Hz/60 Hz±3 Hz	
消費電力	約21 W	
外形寸法	430(W)×88(H)×250(D) mm　(EIAラック2U、突起物含まず)	
質量	4.9 kg	
温度	使用範囲 : 0 ℃～+40 ℃	保存範囲 : -20 ℃～+80 ℃
湿度	使用範囲 : 20 %～90 %(ただし結露なきこと)	保存範囲 : 20 %～90 %(ただし結露なきこと)
付属品	RGBケーブル(1.8 m)、RS-232Cケーブル(1.8 m)、電源コード(1.8 m)、ラック取付金具 コードクランプ×5、ステレオケーブル、ターミナルブロック9ピン	

(注1)　HEC,ARC には対応していません。
(注2)　HDMI 信号への音声ディエンベデット機能およびエンベデット機能には対応してません。(HDMI コネクタからの音声入力、HDMI コネクタへの音声出力には対応してません。)詳しくは、取扱説明書をご覧ください。
(注3)　接続される入出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータは IDK 製ケーブル(AWG24)を使用し、1080p@60 24bit/pixel (8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。なお、入出力機器の組み合わせおよび、他社製のケーブルを使用した場合は、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。弊社にも検証データがございますのでお問い合わせください。
※　著しく状態の悪い機器に接続しますと画像が乱れることがあります。
※　HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。